

**1. Sertifikanın Başlığı <sup>(1)</sup>****Denizcilik Alanı  
Gemi Elektroniği ve Haberleşme Dalı**

<sup>(1)</sup> Anadilde yazıldığı şekliyle

**2. Sertifika Başlığının Tercümesi <sup>(1)</sup>**

<sup>(1)</sup> Uygunsa yazın. Bu tercümenin yasal bir hükmü yoktur.

**3. Beceri ve Yetkinliklerin Profili**

Bu sertifika sahibi;

- Temel denizcilik uygulamaları yapar.
- Serbest, sırtüstü, kurbağalama, acil durumlarda yüzme, denizde can kurtarma ve ilk yardım uygulamaları yapar.
- Analog haberleşme temellerini oluşturan elektriksel sinyalleri üreten osilatör devrelerini, frekans ve genlik modülasyonlu alıcı, verici devrelerini ve bu devrelere ait anten kuplaj devrelerini kullanarak veri haberleşmesi yapar.
- Yangını önlemeye ve yangınla mücadelede, denizde temel ilk yardıma, personel güvenliğine, sosyal sorumluluklara, denizde kişisel can kurtarmaya, can kurtarma araçlarını kullanmaya, emniyet ve güvenlik konularında farkındalık yaratmaya ve acil durum müdahalelerine yönelik uygulamaları yapar.
- Deniz araçlarında seyir ve seyir yardımcısı olarak kullanılmakta olan elektronik cihazların montajını, bakımını, arızalarının tespitini ve onarımını yapar.
- Deniz araçlarındaki GMDSS (Küresel deniz tehlike ve güvenlik sistemi) istasyonunda bulunan haberleşme cihazları ile tehlike, emniyet, acelelik ve rutin haberleşmeleri yapar.
- Gemiler, gemi yapısı, deniz hukuku, uluslararası denizcilik sözleşmeleri ve genel denizcilik mevzuatı ile ilgili İngilizce terimleri kullanarak gerekli kayıtları tutar.

**4. Sertifika Sahibinin Çalışabileceği İş Alanları <sup>(1)</sup>**

- Gemi elektronik cihaz ve sistemleri bakım, onarım ve montaj teknik elamanı
- Elektroteknik zabiti olarak çalışabilir.

<sup>(1)</sup> Varsa

**<sup>(1)</sup>Açıklayıcı not**

Bu belge, adı geçen sertifika hakkında ilave bilgi vermek üzere tasarlanmış olup hukuki bir statüsü yoktur. Belgede yer alan tanımlamaların formatlarında aşağıdaki metinler esas alınmıştır: Niteliklerin Şeffaflığı Hakkındaki 3 Aralık 1992 tarih ve 93/C 49/01 Konsey Kararı, Mesleki Eğitim Sertifikalarının Şeffaflığı Hakkındaki 15 Temmuz 1996 tarih ve 96/C 224/04 sayılı Konsey Kararı ve Öğrencilerin, Eğitim Almakta Olanların, Gönüllü Çalışmalarda Bulunanların, Öğretmen ve Eğitimcilerin Topuluk İçinde Hareketliliği Hakkındaki Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin 10 Temmuz 2001 tarih ve 2001/613/EC sayılı Tavsiyesi

### 5. Sertifikanın Resmi Dayanağı

<b>Sertifikayı veren kurumun adı ve statüsü</b> Millî Eğitim Bakanlığı'na bağlı ilgili örgün mesleki ve teknik eğitim yapan ortaöğretim kurumu	<b>Sertifikanın akreditasyonunu/tanınmasını sağlayan ulusal/bölgesel makamın adı ve statüsü</b> Millî Eğitim Bakanlığı
<b>Sertifikanın (ulusal veya uluslararası) düzeyi</b> Avrupa Yeterlilikler Çerçevesine göre 4. seviye meslektir. Türkiye Yeterlilikler Çerçevesine göre 4. seviye meslektir. Aynı zamanda ISCED 3'e karşılık gelmektedir. ISCED-F KODU: <b>0714</b>	<b>Not skalası / Geçme koşulları</b> <b>Puan Derece</b> 85,00-100 Pekiyi 70,00-84,99 İyi 60,00-69,99 Orta 50,00-59,99 Geçer 0-49,99 Geçmez
<b>Bir sonraki eğitim/öğretim seviyesine geçme durumu</b> Bu diploma sahibi ilgili mevzuat doğrultusunda yükseköğretim programlarına geçiş yapabilir.	<b>Uluslararası anlaşmalar</b>

**Yasal Dayanak**  
1739 sayılı Millî Eğitim Temel Kanunu,  
3308 sayılı Mesleki Eğitim Kanunu  
M.E.B. Ortaöğretim Kurumlar Yönetmeliği  
Gemiadamları ve Kılavuz Kaptanlar Yönetmeliği  
Gemiadamları ve Kılavuz Kaptanlar Eğitim ve Sınav Yönergesi  
STCW/2010 (Gemiadamlarının Eğitim, Belgelendirilme ve Vardiya Standartları Hakkında Uluslararası Sözleşme)  
SOLAS 74 (Denizde Can Emniyeti Uluslararası Sözleşmesi)  
MARPOL 73/78 Sözleşmesi (Denizlerin Gemiler Tarafından Kirlenmesinin Önlenmesine Ait Uluslararası Sözleşmesi)  
COLREG (Denizde Çatışmayı Önleme Tüzüğü)  
Denizcilere Mahsus Kıyafet Yönetmeliği  
Gemilerin Gemiadamları ile Donatılmasına İlişkin Yönerge  
Türk Loydu Standartları

### 6. Sertifikayı Almanın Resmi Yolları

1. Dört yıllık eğitim veren Anadolu meslek veya Anadolu teknik programını tamamlamış olmak 2. Mesleki açık öğretim lisesinden alanı ile ilgili eğitim programını başarı ile tamamlamış olmak						
<b>Eğitimin Süresi</b> Örgün eğitimin 9. sınıfından itibaren eğitimin süresi 4 yıl olup eğitimi teorik ve uygulamalı eğitimin program içindeki yüzdesi ve süresi aşağıda belirtilmektedir. Meslek eğitimi teorik ve uygulamalı olarak yapılır.						
Alınan mesleki eğitim ve öğretime ilişkin açıklama	Toplam programın yüzdesi (%)			Süre (hafta)		
	Anadolu Meslek Program	Anadolu Teknik Program	Mesleki Eğitim Merkezi	Anadolu Meslek Program	Anadolu Teknik Program	Mesleki Eğitim Merkezi
Okul-Eğitim Merkezi Tabanlı	85	93	-	122	108	-
İşyeri Tabanlı	15	7	-	22	8	-
<b>Sertifika alınan eğitimin/ öğretimin süresi</b>				144	116	-

**Giriş koşulları**

1. Örgün mesleki eğitim için ortaokulu tamamlamış olmak ve ilgili mevzuata göre yaş sınırını aşmamak
2. Mesleki açık öğretim lisesi için ortaokulu tamamlamış olmak
3. Mesleki ve teknik Anadolu lisesi Anadolu meslek ve Anadolu teknik programına girmek için orta öğretim kurumlarına giriş sınavında başarılı olmak veya merkezi yerleştirme ile yerleşmek

**Ek bilgi**

Bu EUROPASS Sertifika Eki 2024 ve sonrasında ilgili programdan mezun olan öğrenciler için hazırlanmıştır.

**Daha fazla bilgiye (ulusal yeterlilik sistemine ilişkin bilgiler dâhil olmak üzere ) şu adreslerden ulaşılabilir:**

[www.myk.gov.tr](http://www.myk.gov.tr)

[www.tyc.gov.tr](http://www.tyc.gov.tr)

**Europass:**

<https://www.europass.gov.tr/>

<https://europass.cedefop.europa.eu/>

**Ulusal Referans Noktası**

<http://urn.meb.gov.tr>